

**SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK****Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK****( 51 ) A01B 49/06** (2006.01)**A01B 49/04** (2006.01)**A01C 7/00** (2006.01)**A01C 7/06** (2006.01)**( 13 ) A1****( 21 ) P 16 00090**

( 22 ) 2016.02.16.

( 71 ) Szirmay Tibor István 1/2, 1185 Budapest, Szinyei Merse u. 47. (HU)

Szirmay Szilvia 1/6, 1134 Budapest, Lehel út 14. (HU)

Sinkó Tibor 1/6, 1072 Budapest, Akácfa u. 17 (HU)

Sinkó Attila 1/6, 1134 Budapest, Lehel út 17. (HU)

( 72 ) Szirmay Tibor István 1/2, 1185 Budapest, Szinyei Merse u. 47. (HU)

Szirmay Szilvia 1/6, 1134 Budapest, Lehel út 14. (HU)

Sinkó Tibor 1/6, 1072 Budapest, Akácfa u. 17 (HU)

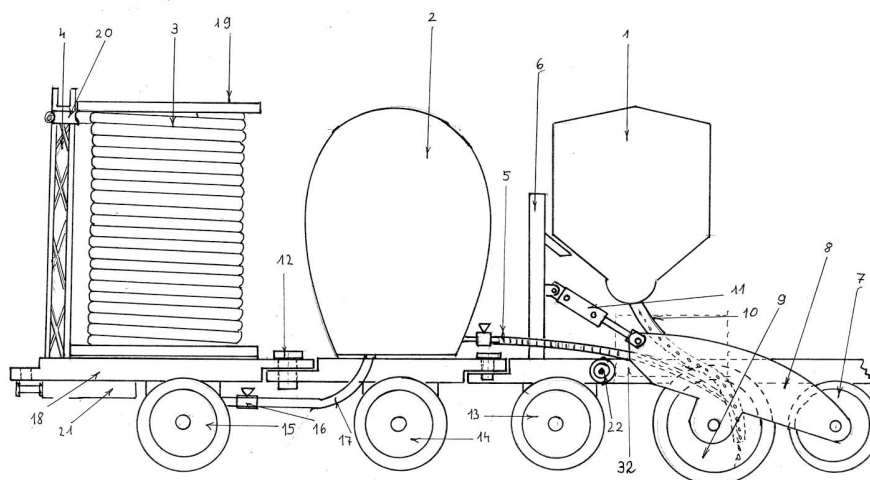
Sinkó Attila 1/6, 1134 Budapest, Lehel út 17. (HU)

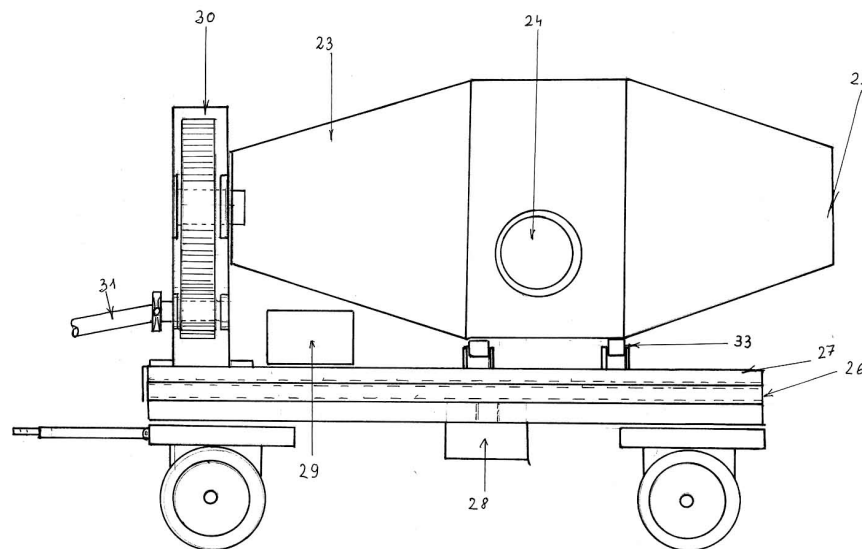
**( 54 ) Mezőgazdaságban, a szántóföldi növénytermesztésben, a vetéstechnológia módosítása, a megváltozott termelési feltételek miatt**

( 57 )

A találmány módosított vetéstechnológia a hozzá tartozó gépcsoporttal, melyre a megváltozott termelési feltételek miatt lehet szükség. A találmány lényege, hogy száraz vetőmag helyett, magas víztartalmú vetőmagot használnak. Ez a magas víztartalom a keléshez közeli mértékű, melyet a 2. ábra tartályában (23) víz hozzáadásával érnek el, a vetési művelet előtti néhány órában. Következő műveletben a nedves magot az 1. ábra magtartályába (1) helyezik, majd az 1. ábra víztartálya (2), és vagy az öntözőcsövén (3) keresztül a vetősorba a megfelelő talajnedvességhez szükséges vizet engedik a vetőcsoroszlyába. A mag nedvesítése történhet az 1. ábra vetőmagtartályában (1) is, víz bepermetezéssel, és keveréssel. Ezzel a magok kelésének, és kezdeti fejlődésének a feltételei lényegesen javulnak, így nagy valószínűséggel csökkenthető a rendszeresen bekövetkező aszálykár.

1. ábra





- ( 51 ) A01N 25/08 (2006.01)  
 A01N 31/08 (2006.01)  
 A01P 3/00 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 17 00073

( 22 ) 2017.02.15.

( 71 ) Sumitomo Chemical Co. Ltd., 104-8260 Tokyo, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku (JP)

( 72 ) Takahiro Iida, c/o Sumitomo Chemical Company, Limited, 665-8555 Hyogo, 2-1, Takatsukasa 4-chome, Takarazuka-shi (JP)

Kazuyuki Yanagisawa, c/o Sumitomo Chemical Company, Limited, 104-8260 Tokyo, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku (JP)

( 54 ) Szilárd agrokémiai készítmény

( 30 ) 2016-026626 2016.02.16. JP

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya szilárd agrokémiai készítmény, amely tartalmaz agrokémiai hatóanyagot és legalább egy észtervegyületet di(C<sub>9</sub>-C<sub>18</sub> alkil)-ftalát és tri(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil)-citrát, amely acetilezve lehet, csoportjából

megválasztva, ahol az agrokémiai hatóanyag és az észtervegyület olajat abszorbeáló hordozón van impregnálva, és az agrokémiai hatóanyag az észtervegyületben oldott eszfenvalerát, és amely kiváló hatást mutat kórokozók ellen.

- ( 51 ) A01N 25/08 (2006.01)  
 A01N 25/30 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 17 00074

( 22 ) 2017.02.15.

( 71 ) Sumitomo Chemical Co. Ltd., 104-8260 Tokyo, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku (JP)

( 72 ) Takahiro Iida, c/o Sumitomo Chemical Company, Limited, 665-8555 Hyogo, 2-1, Takatsukasa 4-chome, Takarazuka-shi (JP)

Kazuyuki Yanagisawa, c/o Sumitomo Chemical Company, Limited, 104-8260 Tokyo, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku (JP)

Ayako Hirao, c/o Sumitomo Chemical Company, Limited, 104-8260 Tokyo, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku (JP)

**( 54 ) Bevont agrokémiai granulátum**

( 30 ) 2016-026627 2016.02.16. JP

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya agrokémiai granulátum, amely tartalmaz:

- olajat nem abszorbeáló hordozóanyagot; és

- egy réteget, amely bevonja az olajat nem abszorbeáló hordozóanyagot, ahol a réteg tartalmaz

- szintetikus piretroidvegyületet,

- szerves oldószert, melynek gőznyomása 25 °C hőmérsékleten azonos vagy kisebb, mint 1,0 Pa, olajat abszorbeáló hordozóanyagot,

- kötőanyagot,

- nemionos felületaktív anyagot, és

- dodecilbenzolszulfonátot,

és amely kiváló hatást mutat kórokozók ellen.

( 51 ) **A23J 1/04** (2006.01)

**A23K 20/142** (2016.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 16 00133**

( 22 ) 2016.02.25.

( 71 ) Gálosi Bárka Halászati Kft., 7934 Almamellék, Korcsánypuszta (HU)

( 72 ) dr. Vörös Gábor 60%, 7934 Korcsánypuszta, Almamellék (HU)

Krausz Vencel 40%, 7634 Pécs, Pázmány P. u. 6. (HU)

**( 54 ) Eljárás halfehérje takarmányozási célú feldolgozására**

( 74 ) Benkőné Csillag Lucia, 1118 Budapest, Ménesi út 4. (HU)

( 57 )

A találmány eljárás halfehérje, különösen a halfeldolgozó üzemekben keletkező melléktermékek alkalikus hidrolízissel való feldolgozására és haltakarmányként történő hasznosítására, amely során a halfeldolgozói mellékterméket darálják, majd szuszpenziót képeznek belőle; a szuszpenziót nyomás-szabályozóval, hőmérséklet-szabályozóval, utóadagolóval, keverővel és vákuumozható tetővel ellátott főzőüstbe helyezik és keverés, melegítés közben, pH-mérés mellett tömény NaOH oldatot adagolnak hozzá pH=12,5 értékig, majd 2,75-3,00 bar nyomás és 100-135 °C hőmérsékleten alkálikus hidrolízist végeznek kb. 2 órán keresztül. Miután hűlni hagyják, keverés és pH-mérés mellett sósavat és propionsavat adagolnak hozzá pH=6 értékig, majd adott esetben kívánt mértékű vákuumos vízelvonást alkalmaznak 0,13 bar mellett. A keletkezett anyag élettanilag értékes, jól felszívódó fehérje- és aminosav-forrás, alkalmas haltakarmányként és sertéstakarmányok adalékaként.

( 51 ) **A61F 6/18** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 16 00088**

( 22 ) 2016.02.12.

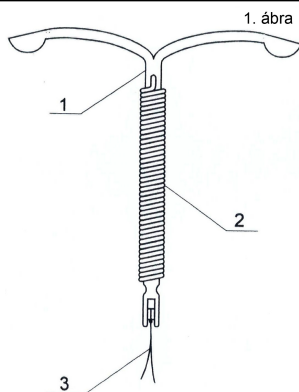
( 71 ) Havas Jenő, 1034 Budapest, Szőlő u. 25. III/57. (HU)

( 72 ) Havas Jenő, 1034 Budapest, Szőlő u. 25. III/57. (HU)

**( 54 ) Méhen belüli fogamzásgátló eszköz**

( 57 )

A találmány méhen belüli elhelyezésre alkalmas, polietilén idomból, azon elhelyezett, intenzív röntgenárnyékot adó, arany és pszeudoötvözet réteggel borított réz vagy réz-arany ötvözet alaphuzalból álló fogamzásgátló eszköz.



( 51 ) A61K 31/426 (2006.01)

C07D277/02 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 16 00051

( 22 ) 2016.02.01.

( 71 ) Egis Gyógyszergyár Zrt., 1106 Budapest, Keresztúri út 30-38. (HU)

( 72 ) dr. Mravik András 25%, 1172 Budapest, Ósagárd u. 41. (HU)

Virág Attila 18%, 1131 Budapest, Jász utca 143. (HU)

dr. Nagy Tamás 15%, 1121 Budapest, Hunyad lejtő u. 28. 2. ép. (HU)

dr. Volk Balázs 8%, 1106 Budapest, Pilisi u. 54. (HU)

Kovács József 6%, 6723 Szeged, Dankó Pista u. 3/D (HU)

Kátainé Fadgyas Katalin 6%, 2040 Budaörs, Szegfü u. 5. (HU)

dr. Halász Judit 6%, 1046 Budapest, Erdősor út 11. (HU)

Tóthné Dr. Lauritz Mária 6%, 1042 Budapest, Venetiáner u. 4/A. (HU)

Janiné Vakulya Gabriella 5%, 1172 Budapest, Jászladány u. 11. (HU)

Varga Zoltán 5%, 1171 Budapest, Tanár u. 188. (HU)

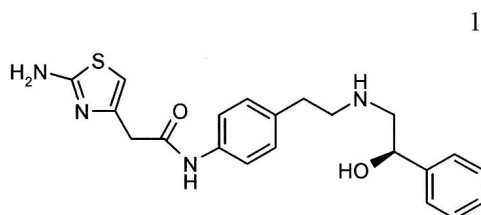
( 54 ) **Mirabegron kokristály**

( 57 )

Jelen találmány tárgya az (1) képletű

(R)-2-(2-aminotiazol-4-il)-4'-{2-[(2-hidroxi-2-fenil)etilamino]etil}acetanilidet (mirabegron) és alkáliföldfém vagy d-mezőbeli fém halogenid sóját tartalmazó mirabegron kokristály, valamint a kokristály szolvatált formái, ahol az alkáliföldfém előnyösen kalcium vagy magnézium, a d-mezőbeli fém pedig előnyösen cink.

A találmány tárgya közelebbről az (1) képletű mirabegron (2) képletű kokristály formája, amelyet két molekula (1) képletű mirabegron egy molekula magnézium-kloriddal ( $MgCl_2$ ) és két molekula vízzel ( $H_2O$ ) alkot. A találmány tárgya továbbá eljárás a kokristály előállítására, valamint a találmány szerinti kokristályt terápiásán hatékony mennyiségben tartalmazó gyógyászati készítmény, és ez utóbbi gyógyászati alkalmazása.



( 51 ) A61K 31/426 (2006.01)

C07D277/02 (2006.01)

**( 13 ) A1****( 21 ) P 16 00087**

( 22 ) 2016.02.10.

( 71 ) Egis Gyógyszergyár Zrt., 1106 Budapest, Keresztúri út 30/38. (HU)

( 72 ) dr. Mravik András 30%, 1172 Budapest, Ósagárd u. 41. (HU)

dr. Németh Gábor 15%, 1147 Budapest, Benkő u. 3. (HU)

dr. Nagy Tamás 15%, 1121 Budapest, Hunyad lejtő u. 28. 2. ép. (HU)

Virág Attila 8%, 1131 Budapest, Jász utca 143. 1/7. (HU)

dr. Volk Balázs 7%, 1106 Budapest, Pilisi u. 54. (HU)

Kátainé Fadgyas Katalin 7%, 2040 Budaörs, Szegfű u. 5. (HU)

Tóthné Dr. Lauritz Mária 6%, 1042 Budapest, Venetiáner u. 4/A. (HU)

dr. Dancsó András 6%, 1183 Budapest, Tartsay Vilmos u. 7. (HU)

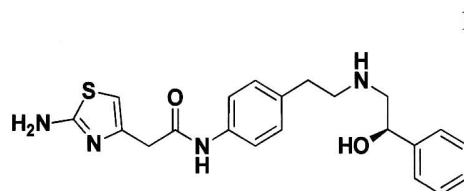
Varga Zoltán 6%, 1171 Budapest, Tanár u. 188. (HU)

**( 54 ) Eljárás morfológiailag egységes mirabegron és mirabegron monohidroklorid előállítására**

( 57 )

Jelen találmány tárgya eljárás az (1) képletű

(R)-2-(2-aminotiazol-4-il)-4'-[2-[(2-hidroxi-2-fenil)etilamino]etil]acetanilid (mirabegron) és az (1c) képletű mirabegron monohidroklorid előállítására, valamint az eljárás során használt intermedierek.

**( 51 ) A61K 38/08** (2006.01)**A61K 31/728** (2006.01)**A61Q 11/00** (2006.01)**( 13 ) A1****( 21 ) P 16 00098**

( 22 ) 2016.02.18.

( 71 ) Fytofontana Korlátolt Felelősségű Társaság, 1146 Budapest, Francia út 54. (HU)

( 72 ) Ing. Ondrej Michlo, 935 65 Vel'ke Ludince 405, (SK)

**( 54 ) Kozmetikai készítmény periodontális betegségek kezelésére és megelőzésére**

( 74 ) Kovári Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1012 Budapest, Attila út 125. (HU)

( 57 )

A találmány egy olyan kozmetikai készítményre vonatkozik, amely a biomimetikus peptideket ezüst nanorészecskével és hialuronsavval ötvözi, gél, szájvíz vagy szájspray formájában és nagyfokú hatékonyságukkal a fogágybetegségek megelőzését és kezelését célozzák meg.

**( 51 ) A61M 25/01** (2006.01)**A61M 31/00** (2006.01)**( 13 ) A1****( 21 ) P 16 00050**

( 22 ) 2016.02.01.

( 71 ) dr. Lovász Sándor 50%, 1136 Budapest, Hegedűs Gy. u. 8. (HU)

dr. Rényi Gábor 25%, 1137 Budapest, Szent István park 26. (HU)

Giber János 25%, 1122 Budapest, Városmajor u. 39/b. (HU)

( 72 ) dr. Lovász Sándor 50%, 1136 Budapest, Hegedűs Gy. u. 8. (HU)

dr. Rényi Gábor 25%, 1137 Budapest, Szent István park 26. (HU)

Giber János 25%, 1122 Budapest, Városmajor u. 39/b. (HU)

**( 54 ) Nőbetegek önkatéterezését és/vagy a gyógyszeroldatok sajátkezü hólyagba juttatását, segítő, moduláris felépítésű, többcélú, gyógyászati segédeszköz és eljárás**

( 74 ) Somfai és Társai Iparjogi Kft., 1137 Budapest, Pozsonyi út 38. II/5. (HU)

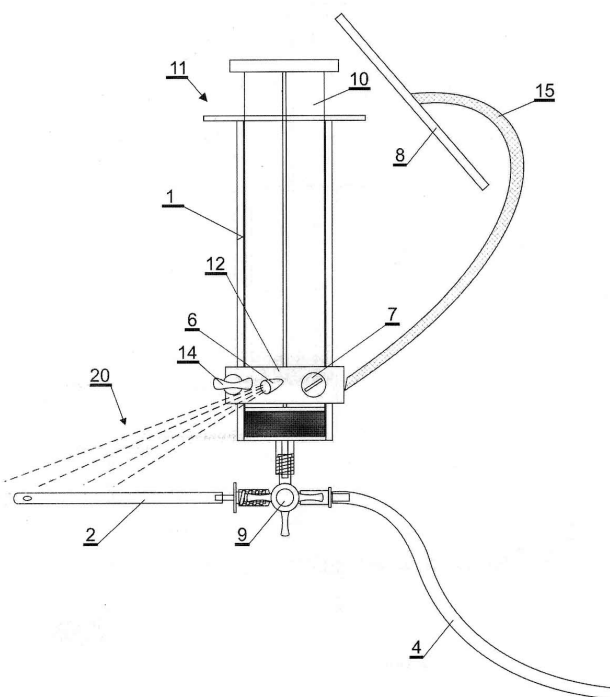
( 57 )

A találmány tárgya önkatéterező eszköz nők számára, amely fecskendőből, katéterből, háromágú csapból és vizeletgyűjtő zsákból áll és eljárás ennek az eszköznek a felhasználásával.

Az eszköz el van látva ki-bekapcsolható fényforrással (6), tápellátással (7) és adott esetben tükörrel (8) és/vagy egy vagy több kamerával (13). A találmány lényege, hogy az eszköz magára az adagolóra, fecskendőre (1) szerelhető, és a tükrön (8) kívül vagy helyett egy vagy több kamerával (13) is ellátott. A katéter (2) és a vizeletgyűjtő zsák (3) a háromágú csapon (9) keresztül úgy van összekapcsolva, hogy a háromágú csap (9) középső kivezetéséhez csatlakoztatott fecskendő (1) egyúttal az eszköz fogóeleme (11). A fogóelemre (11) tartóelem (12) van rögzítve. A tartóelemen (12) és/vagy a tartóelemben (12) van a mikrokapcsoló (5), a fényforrás (6), a tápellátás (7) elrendezve. Továbbá a tükör (8) vagy kamera (13), célszerűen rögzítő elemmel (15), a tartóelemhez (12) van iktatva.

A találmány tárgya továbbá az eszköz alkalmazására való eljárás.

5. ábra



( 51 ) **A63H 17/40** (2006.01)

**B64C 13/12** (2006.01)

**G05D 1/10** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 16 00096**

( 22 ) 2016.02.17.

( 71 ) Vad Zoltán, 6500 Baja, Garibaldi u. 22/A (HU)

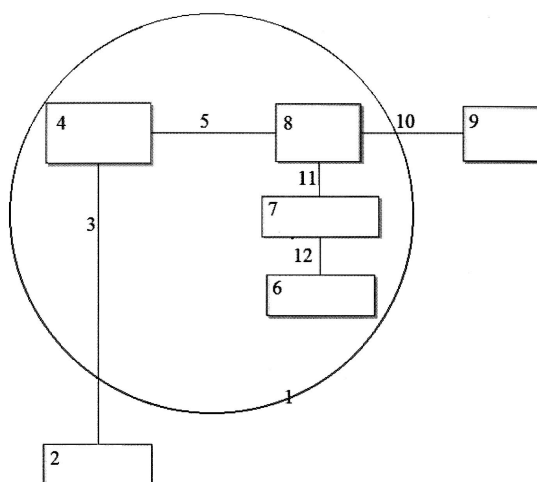
( 72 ) Vad Zoltán, 6500 Baja, Garibaldi u. 22/A (HU)

**( 54 ) Szerkezeti elrendezés és automatizált eljárás drónok ütközésvédett működtetéséhez**

( 74 ) Benkőné Csillag Lucia, 1111 Budapest, Bartók Béla út 50. (HU)

- ( 57 ) A találmány szerkezeti elrendezés és eljárás drónok (1) ütközésvédett működtetéséhez. A GCS (2) által RC (3) kommunikációs csatornán keresztül a PILOT-jára (4) küldött rádiójelekkel vezérelt, PILOT\_INTERFACE (5) csatornával rendelkező drónra (1) legalább két SENSOR (6), valamint SENSOR\_CONTROL\_UNIT (7) továbbá ROBOT (8) van elhelyezve, miközben a SENSOR-ok (6) csak a SENSOR\_CONTROL\_UNIT-hoz (7) kapcsolódnak, amely csak a ROBOT-on (8) keresztül van a PILOT-tal (4) kapcsolatban, és a ROBOT (8) a PILOT\_INTERFACE-n (5) keresztül kapcsolódik a PILOT-tal (4), továbbá a ROBOT-hoz (8) RCS\_LINK (10) kommunikációs csatornán át RCS (9) csatlakozik. A SENSOROK (6) a drón (1) mozgásállapotának és helyzetének megfelelően kiválasztott változó területéről jelenidejű képi adatokat gyűjtenek, azokból a SENSOR\_CONTROL\_UNIT (7) részegység a drón (1) adott sugarú környezetéhez vett közelséggel súlyozott 3D képi információt állít elő, és amennyiben az adott sugarú környezetben belül változást észlel, akkor a vele kapcsolt ROBOT (8) a drón (1) saját fedélzeti PILOTjára (4) kényszeríti vezetési elsőbbségét és reflexszerű egyidejűséggel korrigálja a drón (1) mozgását a túlzott közelség elkerülésére, ahol a ROBOT-hoz (8) delegált vezérlés egy a ROBOT (8) által kezelt időzítő által, szabályokban meghatározott átmeneti időre szól, amely elegendő a drón (1) helyzetének stabilizálására. Az RC (3) csatornán mindig biztosítjuk ROBOT (8) elsőbbségének törlését és az emberi GCS (2) irányítás elsőbbségét.

1. ábra



## B. SEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

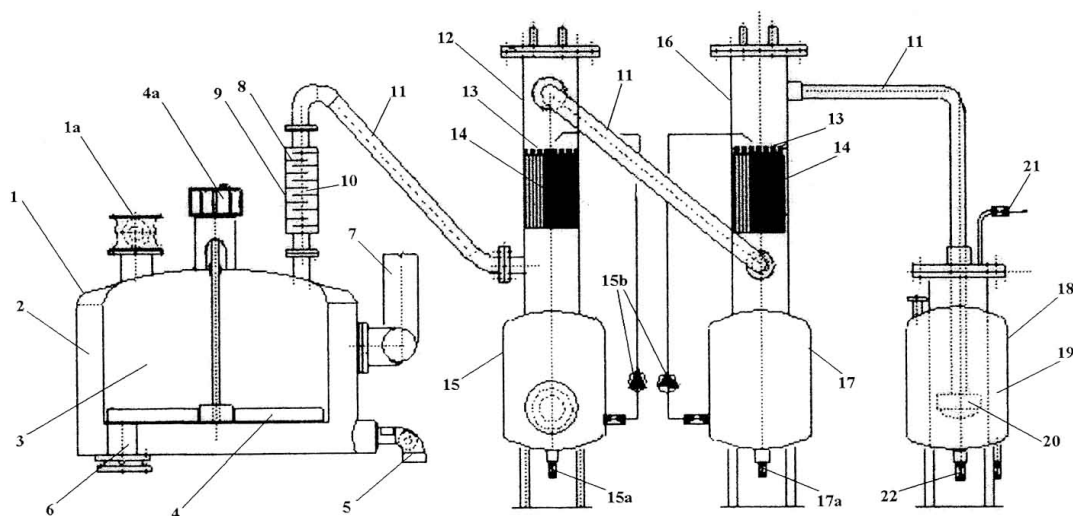
- ( 51 ) **B09B 3/00** (2006.01)  
**C08J 11/00** (2006.01)  
**C10B 57/00** (2006.01)  
**C10G 1/00** (2006.01)
- ( 13 ) **A1**
- ( 21 ) **P 16 00067**
- ( 22 ) 2016.02.09.
- ( 71 ) RELABOR Kft., 2500 Esztergom, Dobogókői út 31/A. (HU)
- ( 72 ) Tasnádi Sándor Gábor 70%, 2500 Esztergom, Béke tér 37/B. (HU)  
Hajdúné Nagy Veronika 30%, 2500 Esztergom, Széchenyi tér 4. (HU)
- ( 54 ) **Kapcsolási elrendezés és eljárás települési szilárd hulladék és/vagy szilárd hulladék termolitikus bontására**
- ( 74 ) INTERINNO Szabadalmi Iroda, 1024 Budapest, Margit krt. 73. (HU)
- ( 57 ) A találmány tárgya kapcsolási elrendezés települési szilárd hulladék és/vagy műanyag hulladék termolitikus bontására, amely elektronikus központi irányító egységgel van vezérelve és amelynek közvetett fűtésű kettősfalú zárt reaktora, a reaktorhoz csatlakozó gázégője és a kivezetéshez csatlakozó töltetes oszlopai vannak. A találmány szerinti kapcsolási elrendezésre az jellemző, hogy zárt reaktorához (1) egy hulladékbetápláló csonk

## Szabadalmi bejelentések közzététele

(1a) kapcsolódik, amely a szelektált, tisztított és aprított szilárd hulladék betáplálására szolgál, a reaktor (1) fűtőköpennyel (2) és a termolitikus kezelőterbe (3) benyúló, meghajtott keverővel (4), továbbá egy külső gázégővel (5) van ellátva, a reaktor (1) alján szilárd termék ürítő (6) van kialakítva, míg a tetejéhez egy katalizátoros tálcás oszlop (8) csatlakozik, amelyben katalizátor tartó tálcák (9) vannak kialakítva, melyeken katalizátor (10) van elhelyezve, a katalizátoros tálcás oszlop (8) tetejéhez páraelvezető cső (11) csatlakozik, amely össze van kötve I.) töltetes oszloppal (12), amely kerámia töltettel (14) van töltve, melynek tetején folyadékelosztó (13) van kialakítva, az I.) töltetes oszlophoz (12) I.) folyékony olajfrakció szedő (15) csatlakozik, melynek kivezetése egy visszatápláló reflux szivattyú (15b) révén van összekötve az I.) töltetes oszlop (12) tetejével, az I.) töltetes oszlop páraelvezető csőve (11) a II.) töltetes oszlophoz (16) csatlakozik, amelynek kialakítása azonos az I.) töltetes oszlop (12) kialakításával, a II.) töltetes oszlop (16) páraelvezető csőve (11) egy hűtőköpennyel (19) ellátott gázkezelő tartályhoz csatlakozik, amely cseppfogóval (20), gázvezető csonkkal (21) és folyékony könnyűpárlat elvezetővel (22) van ellátva és a gázvezető csonk (21) egy gázgyűjtő egységgel (23) van összekapcsolva.

A találmány tárgya továbbá eljárás települési szilárd hulladék és/vagy műanyag hulladék termolitikus bontására.

1. ábra



- ( 51 ) **B29B 17/00** (2006.01)  
**B29C 47/00** (2006.01)  
**C08J 11/06** (2006.01)  
**E04D 1/00** (2006.01)  
**E04D 3/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 16 00048**

( 22 ) 2016.01.29.

( 71 ) Petőfi Attila László 50%, 7100 Szekszárd, Wesselényi u. 11. (HU)

Csoma József Ákos 50%, 7351 Máza, Tinódi u. 10. (HU)

( 72 ) Petőfi Attila László 50%, 7100 Szekszárd, Wesselényi u. 11. (HU)

Csoma József Ákos 50%, 7351 Máza, Tinódi u. 10. (HU)

( 54 ) **Újrahasznosított műanyagból előállított kompozit anyag és eljárás jó hővisszaverő tulajdonságú építőipari termékek előállítására**

( 57 )

A találmány tárgya egy újrahasznosított műanyagból előállított kompozit anyag és ennek különböző alkalmazásai, valamint az anyag előállítására szolgáló eljárás. A találmány célja egy olyan építőelem, elsősorban tetőfedő elem szolgáltatása, amely a jelenleg ismert ilyen jellegű elemeknél, például betoncserepeknél könnyebb, ugyanakkor vízzárósága elegendő a tetőhéjalási funkció betöltéséhez, hőszigetelő képessége pedig kedvezőbb az ismert elemek hőszigetelő képességénél. A találmány szerinti elemnek továbbá racionális tömeggyártási technológiával kell előállíthatónak lennie. A találmány azon a felismerésen alapul, hogy amennyiben a használt



## Szabadalmi bejelentések közzététele

kompozit anyagba megfelelően alacsony hőátbocsátási tényezővel rendelkező komponenst kevernek, a ma ismert tetőcserepek hőszigetelő képességénél jobb szigetelőképeségű termék állítható elő. Ugyanakkor elegendő mértékben vízzáróvá válik és megfelelő szilárdsággal rendelkezik ahhoz, hogy tetőcserepként lehessen alkalmazni. A találmány szerinti eljárásban újrahasznosított műanyagot, finom szemcseméretű homokot, nano kerámiagömböt, UV-adalékot, tűzgátló adalékot, valamint színezéket kevernek össze, a keveréket formázzák és préselési eljárással végleges térfogatúvá tömörítik. Az eljárás során a plasztikus masszát az erre a célra készített formában préselik.

- ( 51 ) **B41J 11/00** (2006.01)  
**B41J 3/407** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 17 00146**

( 22 ) 2014.07.15.

( 71 ) Pharma Pack Hungary Gyógyszergyártó Korlátolt Felelősségű Társaság, 2040 Budaörs, Vasút u. 13. (HU)

( 72 ) Kárpáti Zoltán, 2030 Érd, Petőfi S. u. 102. (HU)

Laute Pierre, 83101 Bratislava, Guothova 2/3. (SK)

Hozmann László, 7560 Larnaca, Farou Str. Akti Oniron 2. Pervolia (CY)

Molnár László, 1053 Budapest, Királyi Pál u. 20. III/12. (HU)

( 54 ) **Nyomdagép és eljárás előnyomott fóliák felülnyomására buborék-csomagolásokon**

( 86 ) IB1401659

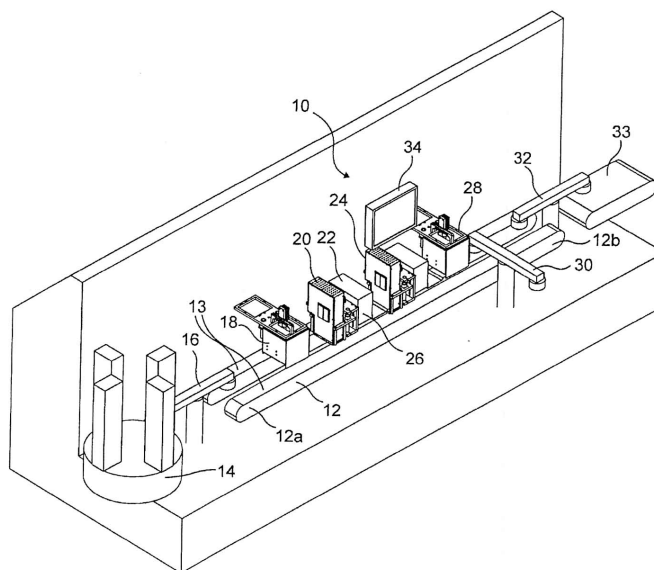
( 87 ) 16009244

( 57 )

A találmány tárgya egy nyomdagép (10) a buborék-csomagolásokon (50) levő előnyomott fóliák (60) felülnyomására, amely a következő elemeket tartalmazza: egy szállítószalag (12) a buborékcsoomagolások (50) továbbítására, egy első kamera (18) a szállítószalag (12) mentén elhelyezve, amely rögzíti az előnyomott fólia (60) képét, egy első UV tinta nyomtatófej (20) az első kamera (18) után elhelyezve, egy UV rögzítő egység (22) az első UV tinta nyomtatófej (20) után elhelyezve, egy második UV tinta nyomtatófej (24) az UV rögzítő egység (22) után elhelyezve, egy UV keményítő egység (26) a második UV tinta nyomtatófej (24) után elhelyezve, - egy második kamera (28) - az UV keményítő egység (26) után elhelyezve, a felülnyomott fólia (60) képének rögzítésére.

A találmány tárgya továbbá eljárás a buborék-csomagolásokon (50) levő előnyomott fóliák (60) felülnyomására.

3b ábra



( 51 ) B64C 27/605 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 16 00160

( 22 ) 2016.02.25.

( 71 ) Diósi Sándor, 2373 Dabas-Szőlő, Kastély-köz 1/a. (HU)

( 72 ) Diósi Sándor, 2373 Dabas-Szőlő, Kastély-köz 1/a. (HU)

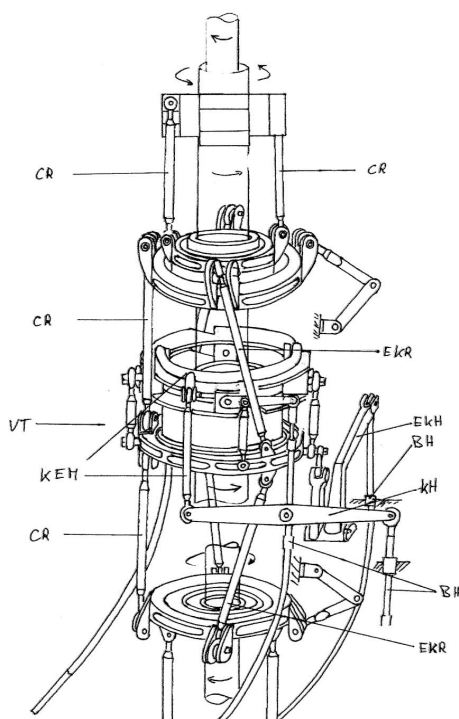
( 54 ) Helikoptervezérlés

( 74 ) Hatházi István, 1191 Budapest, Kisfaludy u. 38. I/3. (HU)

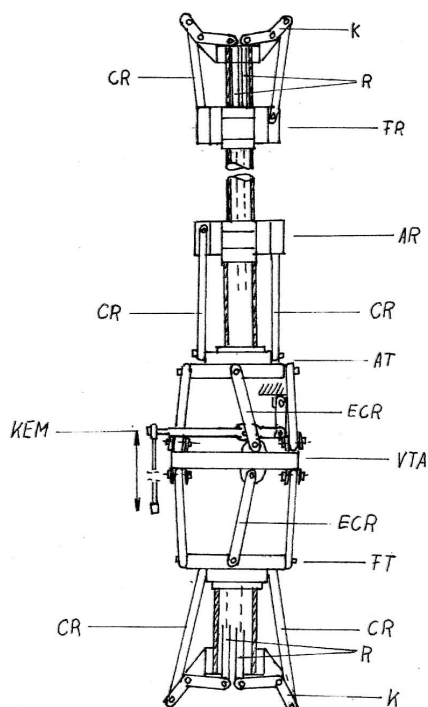
( 57 )

A találmány koaxiális helikopter rotoragyak vezérlőművére vonatkozik. Az imbolygótárcsákból álló dőlésautomatát, a rotoragyakra szerelt rotorlapátok dőlésszögét meghatározó karokkal összekötő rudazatokat, csatlakozó elemeket és a helikopter kezelőszerveivel összekötő kapcsolatok ismert csatlakozó elemein kívül a vezérlőmű tartalmaz egy felső részből (VTf) és a felső részhez viszonyított szögelfordulásra képes alsó részből (VTa) álló vezérlőtárcsát (VT). A felső részhez (VTf) csatlakoznak rudazatokon és hímákon keresztül a ciklikus kartól jövő vezetékek csatlakozó elemei. Az alsó részhez (VTa) csatlakozik rudazatokon és áttételeken keresztül az oldalirányú elfordulást szabályozó pedáloktól jövő vezetékek csatlakozó elemei és a szögelfordulást ellentétes tengelyirányú elmozdulássá alakító rudazatok (EKR). A dőlésautomata két imbolygótárcsát (AT, FT) tartalmaz. A két imbolygótárcsához csatlakoznak a vezérlő rudazatok (CR) és a vezérlő tárcsa (VT) alsó részéhez (VTa) kapcsolódó és annak szögelfordulását a dőlésautomata két imbolygótárcsájának (AT, FT) ellentétes tengelyirányú elmozdulássá átalakító rudazatok (EKR). A vezérlőtárcsa (VT) és a hajtómű alatt elhelyezett, az állásszöget meghatározó imbolygótárcsának (FT) belső forgó részét (F) és a felső rotoragy (FR) rotorlapátjaira (K) szerelt karokat összekötő vezérlőrudazatokat (CR) és a felső rotoragyat (FR) meghajtó belső csőtengelyben felvezetett két rudazatot (R) a kisegítő elemekkel. A vezérlőmű tartalmaz még a vezérlőtárcsa és ezzel együtt a rudazatokkal vele összekötött imbolygótárcsák (AT, FT) egyszerre történő le-felmozgását létrehozó emelőrudazatokat (KEM) és csatlakozó elemeket.

2. ábra



6. ábra



( 51 ) B65D 19/00 (2006.01)

B29C 49/04 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 16 00065

( 22 ) 2016.02.08.

( 71 ) Darabos János, 4251 Hajdúsámson, Széchenyi u. 3. (HU)

( 72 ) Darabos János, 4251 Hajdúsámson, Széchenyi u. 3. (HU)

**( 54 ) Eljárás higiénikus műanyag raklap előállítására**

( 74 ) EMRI-PATENT Iparjogvédelmi Kft., 4032 Debrecen, Kartács u.36. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya eljárás higiénikus műanyag raklap előállítására, elsősorban élelmiszeriparban, gyógyszeriparban történő felhasználásra, valamint légi szállításra. Az eljárás során olyan kis súlyú, nagy teherbírású raklapot állítanak elő, amely teljesen sima felülettel rendelkezik, könnyen és tökéletesen tisztítható, 80 °C-os vízzel is mosható, nem szív magába más idegen anyagot, nem gombásodik, ezért a legmagasabb higiéniai szempontoknak is eleget tesz. Adott esetben a raklap mikrochippel is ellátható, ezáltal a raklap, illetve a rá helyezett rakomány könnyen nyomon követhető.

A találmány szerinti eljárással előállított raklapnak lábakkal ellátott, sima, folytonos, összefüggő zárt felülettel határolt héjazata van, amely héjazat üregmentesen van töltve töltet anyaggal.

( 51 ) B65D 81/32 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 16 00102

( 22 ) 2016.02.19.

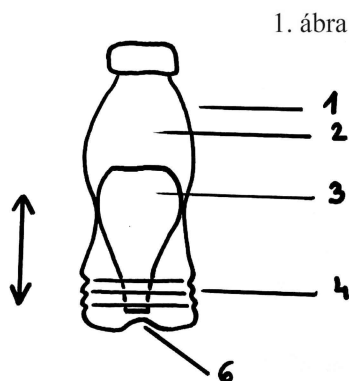
( 71 ) Szöllősi Szilvia, 5000 Szolnok, Indóház u. 9. 2. em. 10. (HU)

( 72 ) Szöllősi Szilvia, 5000 Szolnok, Indóház u. 9. 2. em. 10. (HU)

**( 54 ) Mixer flakon**

( 57 )

A találmány tárgya a mixer flakon, amely egy folyadékkal megtöltött flakon belsejében egy zárt tároló rész segítségével két, de akár több különböző anyagot képes tárolni az összekeveredési folyamat pillanatáig. A találmány főbb jellemzője, hogy lefelé irányuló, illetve oldalról érkező nyomás, ütés, roppantás hatására a flakon belsejében elhelyezett tároló rész kipukkan, átszakad és megindul a keveredési folyamat.



( 51 ) B65D 83/14 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 16 00126

( 22 ) 2016.02.24.

( 71 ) Pethő Zoltán 80%, 3642 Bánhorváti, Bárius pad 9. (HU)

Paluska Ferenc Csaba 20%, 4400 Nyíregyháza, Homok sor 9. (HU)

( 72 ) Pethő Zoltán 80%, 3642 Bánhorváti, Bárius pad 9. (HU)

Paluska Ferenc Csaba 20%, 4400 Nyíregyháza, Homok sor 9. (HU)

**( 54 ) Folyadék adagoló szerkezet és eljárás annak alkalmazására**

( 74 ) PINTZ ÉS TÁRSAI Szabadalmi, Védjegy és Jogi Iroda Kft., 1539 Budapest, Pf. 590. (HU)

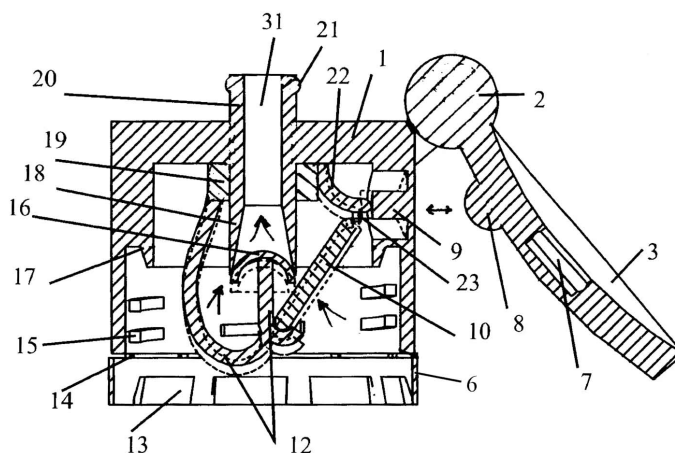
( 57 )

A találmány tárgya folyadékadagoló szerkezet célszerűen folyadéktartályra való illesztésre, amely kupaktestet (1), tartályzáró felületet (17), szelepszervezetet (32) és folyadékkitöltő elemet (20) tartalmaz.

A találmány jellegzetessége, hogy a folyadékkitöltő elemben (20) folyadékkitöltő elem záródó felület (18) van kialakítva, a szelepszervezet (32) a folyadékkitöltő elem záródó felülethez (18) illeszkedő szeleptestet (16), a szeleptesthez (16) kapcsolódó szeleptestet tartó rugalmas szelepszárat (12) és a szeleptestet tartó rugalmas szelepszárhoz (12) kapcsolódó szeleptestet mozgató rudazatot (10) tartalmaz, a szeleptestet tartó rugalmas szelepszár (12) a szelepszervezetet rögzítő elemen (19) keresztül vagy a folyadékkitöltő elemhez (20), vagy a kupaktesthez (1) csatlakozik, továbbá vagy a kupaktesthez (1), vagy a szelepszervezetet rögzítő elemhez (19) rugalmas elem (22) csatlakozik, a rugalmas elemet (22) szelepszervezetet összekötő deformálódó elem (23) kapcsolja a szeleptestet mozgató rudazathoz (10), a szeleptestben (1) pedig a rugalmas elemmel (22) érintkező, a rugalmas elemet (22) elmozdítani képes szeleptüske (9) van kialakítva.

A találmány tárgya az eljárás is a folyadékadagoló szerkezet alkalmazására.

1. ábra



( 51 ) B66B 9/02 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 16 00106

( 22 ) 2016.02.19.

( 71 ) Kis-Benedek Gyula, 3231 Gyöngyössolymos, Kossuth Lajos út 99. (HU)

( 72 ) Kis-Benedek Gyula, 3231 Gyöngyössolymos, Kossuth Lajos út 99. (HU)

( 54 ) **Menethajtású, kapaszkodó, önjáró, energiatakarékos, automatikusan változtatható-ellensúlyozó, biztonsági lift**

( 57 )

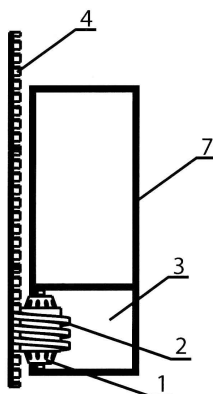
A találmány lényege, hogy a liftkabin gépházában a csapágyazott menetes forgatott orsó (2) állandó, önzáró, kényszer kapcsolatban áll az építményhez rögzített álló menetes ívszelvényvel (4). A menetes forgatott orsó forgásirányától függően lefelé, vagy fölfelé irányuló mozgásra kényszeríti a lift kabint-gépházat (7). Igénytől függően egy vagy több szinkronizált menetes orsó (2) mozgatja a lift kabin-gépházat (7).

Az önzáró menetes kényszerkapcsolatból eredően a lift nem tud leesni, de megmozdulni sem, amennyiben a meghajtó orsó nem képes forogni valamelyik irányba. A találmány tárgya kivitelezhető automatikusan változtatható-ellensúlyozó rendszerrel energiamegtakarítás céljából. A lift kabin-gépház (7) indulása előtt a hasznos teher súlyának függvényében a vándorló súlyok segítségével egyensúlyba kerül a lift kabin-gépház (7) az ellensúllyal. Az ellensúly fix ellensúlyból (2) és vándorló súlyból áll. A vándorló súly a liftkabin (1) és a fix ellensúly (2) között a mozog, így létrehozva az egyensúlyi állapotot vagy a túlsúlyozott mozgási állapotot.

A menethajtás egy speciális menetes geometria alkalmazása mellett lehetővé teszi, hogy a liftkabinunkkal függőleges mozgástól eltérően limitált mértéken akár domború vagy homorú felületeken is képes haladni. Egy falon lévő két szomszédos liftet mentőhíddal köthetnek össze.

A lift vázszerkezetei öntartó moduláris rendszerű elemekből építkeznek, amit megfeszített huzallal stabilizálnak.

1. ábra




---

**C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT**


---

( 51 ) C07D401/04 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 16 00058

( 22 ) 2016.02.04.

( 71 ) Egis Gyógyszergyár Zrt., 1106 Budapest, Keresztúri út 30-38. (HU)

( 72 ) dr. Király Imre 40%, 1076 Budapest, Garay u. 29-31. (HU)

Palotai László 20%, 1239 Budapest, Csendes u. 67. (HU)

dr. Volk Balázs 10%, 1106 Budapest, Pilisi u. 54. (HU)

dr. Lukács Gyula 8%, 1163 Budapest, Bronz u. 5. (HU)

Kátainé Fadgyas Katalin 8%, 2040 Budaörs, Szegfű u. 5. (HU)

Tóthné Dr. Lauritz Mária 5%, 1042 Budapest, Venetiánér u. 4/A. (HU)

Kormány Róbert 5%, 4116 Berekbőszörmény, Béke u. 14. (HU)

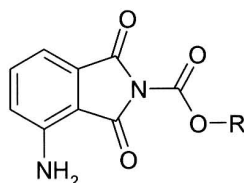
dr. Dancsó András 4%, 1183 Budapest, Tartsay Vilmos u. 7. (HU)

( 54 ) **Eljárás pomalidomide előállítására**

( 57 )

A találmány tárgya egy új (20) általános képletű vegyületcsoport, mely intermediereként alkalmazható pomalidomide gyógyszerhatóanyag előállítására. A találmány tárgya továbbá pomalidomide előállítása új, költséghatékony, termelékeny és ipari méreteken is megvalósítható eljárására a találmány szerinti (20) képletű új vegyületen keresztül.

20




---

( 51 ) C07D487/04 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 15 00647

( 22 ) 2015.12.23.

( 71 ) Egis Gyógyszergyár Zrt., 1106 Budapest, Keresztúri út 30-38. (HU)

---

- ( 72 ) dr. Sipos Éva 40%, 1172 Budapest, Magyarhida u. 47. (HU)  
 dr. Simig Gyula 15%, 1126 Budapest, Hollósy S. u. 25. (HU)  
 dr. Nagy Tamás 10%, 1121 Budapest, Hunyad lejtő 28. 2. ép. (HU)  
 Kátainé Fadgyas Katalin 10%, 2040 Budaörs, Szegfű u. 5. (HU)  
 dr. Volk Balázs 10%, 1106 Budapest, Pilisi u. 54. (HU)  
 Tóthné Dr. Lauritz Mária 5%, 1042 Budapest, Venetiáner u. 4/A. (HU)  
 dr. Dancsó András 5%, 1183 Budapest, Tartsay Vilmos u. 7. (HU)  
 dr. Szabó Éva 5%, 1162 Budapest, Menyhért u. 14. (HU)

**( 54 ) Eljárás és köztitermék baricitinib előállítására**

- ( 57 ) Eljárást és köztitermékeket ismertetnek baricitinib előállítására. Az új eljárás szerint előnyösen terc-butil-3-(cianometil)-3-[4-(7-{{(2,2-dimetilpropanoil)oxi}metil}-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]azetidin-1-karboxilát és 4-{1-[3-(cianometil)azetidin-3-il]-1H-pirazol-4-il}-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-7-il}metil 2,2-dimetilpropanoát köztitermékeken keresztül lehet baricitinibet előállítani.

---

( 51 ) **C07D487/04** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 16 00030**

( 22 ) 2016.01.21.

( 71 ) Egis Gyógyszergyár Zrt., 1106 Budapest, Keresztúri út 30-38. (HU)

- ( 72 ) dr. Sipos Éva 28%, 1172 Budapest, Magyarhida u. 47. (HU)  
 Héder János Levente 28%, 2527 Máriahalom, Béke utca 15. (HU)  
 Peregi Balázs Károly 12%, 2013 Pomáz, Rózsa u. 5. (HU)  
 Dr. Volk Balázs 8%, 1106 Budapest, Pilisi u. 54. (HU)  
 Kocsis Lászlóné 6%, 1173 Budapest, Barátka u. 40. (HU)  
 dr. Nagy Tamás 5%, 1121 Budapest, Hunyad lejtő 28. 2. ép. (HU)  
 Kátainé Fadgyas Katalin 5%, 2040 Budaörs, Szegfű u. 5. (HU)  
 Varga Zoltán 4%, 1171 Budapest, Tanár u. 188. (HU)  
 Dr. Molnár Annamária 4%, 1117 Budapest, Szerémi sor 9. (HU)

**( 54 ) Baricitinib sók**

- ( 57 ) Új baricitinib, {1-(etil-szulfonil)-3-[4-(7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-il)-1H-pirazol-1-il]azetidin-3-il} acetonitril sókat ismertetnek, amelyek alkalmasak gyógyszerhatóanyagoknak. Közelebbről, ismertetésre kerül baricitinib etánszulfonsavval, metánszulfonsavval és benzolszulfonsavval, sósavval, 4-toluolszulfonsavval, oxálsavval, 2-hidroxi-etánszulfonsavval, fumársavval, borkósavval és ciklaminsavval képzett sói.

---

( 51 ) **C12Q/** (2006.01)

**A61B 5/00** (2006.01)

**C12M 1/14** (2006.01)

**C12N 1/20** (2006.01)

**G01N 1/28** (2006.01)

( 13 ) **A2**

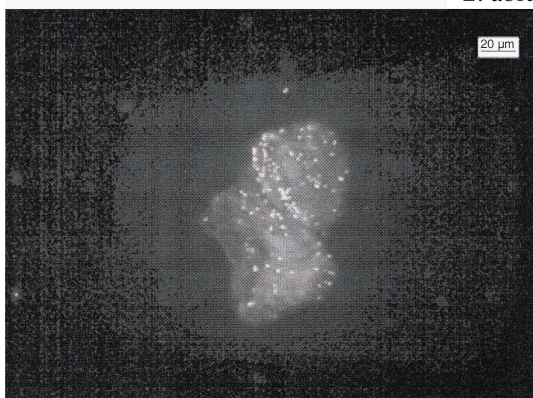
( 21 ) **P 16 00068**

( 22 ) 2016.02.09.

( 71 ) CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft., 6800 Hódmezővásárhely, Makói út, CSOMIÉP ipartelep (HU)

- ( 72 ) dr. Sebők Dániel 30%, 6727 Szeged, Bokányi Dezső u. 8. (HU)  
 Tallós Szabolcs Péter 30%, 6726 Szeged, Tambura u. 25. (HU)  
 prof. dr. Dékány Imre 15%, 6722 Szeged, Nemestakács u. 10. (HU)  
 dr. Janovák László 15%, 6727 Szeged, Irinyi u. 10. (HU)  
 Mészáros Antal 5%, 6800 Hódmezővásárhely, Bakay u. 5. (HU)  
 Onderó Béla 5%, 6800 Hódmezővásárhely, Medgyessy F. u. 5/c (HU)
- ( 54 ) **Eljárás baktériumok helyszíni detektálására, valamint eljárás antibakteriális anyag hatékonyságának kimutatására helyben izolált baktériumok detektálásával**
- ( 74 ) KOVÁRI Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1012 Budapest, Attila út 125. (HU)
- ( 57 )  
 A találmány tárgya eljárás baktériumok helyszíni detektálására, melynek lényege, hogy  
 - baktériummal fertőzött felületről mikrobiológiai mintát vesznek,  
 - a mikrobiológiai mintából baktérium szuszpenziót készítenek,  
 - a baktérium szuszpenziót felviszik egy tárgylemezre,  
 - a baktérium szuszpenziót fluoreszcens festékkel jelölik,  
 - a fluoreszcens festékkel jelölt baktériumokat fluoreszcens mikroszkóppal detektálják.  
 A találmány tárgya még eljárás antibakteriális anyag hatékonyságának vizsgálatára az antibakteriális anyaggal érintkező, helyben izolált baktériumok detektálásával, melynek lényege, hogy  
 - baktériummal fertőzött felületről mikrobiológiai mintát vesznek,  
 - a mikrobiológiai mintából baktérium szuszpenziót készítenek,  
 - a baktérium szuszpenziót felviszik egy tárgylemezre, amelyre antibakteriális anyagot juttatnak,  
 - a baktérium szuszpenziót fluoreszcens festékkel jelölik,  
 - a fluoreszcens festékkel jelölt baktériumokat fluoreszcens mikroszkóppal detektálják,  
 - a detektált baktériumok számának csökkenéséből következtetnek az antibakteriális anyag hatékonyságára.

2. ábra



- ( 51 ) **C25D 11/02** (2006.01)  
**A61C 8/00** (2006.01)  
**A61F 2/00** (2006.01)  
**A61L 24/00** (2006.01)  
**A61L 24/02** (2006.01)  
**A61L 27/06** (2006.01)  
**C12N 5/00** (2006.01)
- ( 13 ) **A1**
- ( 21 ) **P 16 00046**
- ( 22 ) 2016.01.29.
- ( 71 ) Innovation and Technology Management Hungary Kft., 1224 Budapest, Damjanich u. 100. (HU)
- ( 72 ) Dr. Weszl Miklós, 1224 Budapest, Damjanich u. 100. (HU)  
 Dr. Bognár Eszter, 1014 Budapest, Országház u. 9. (HU)

Dr. Kientzl Imre Zoltán, 1201 Budapest, Előd u. 33. (HU)

Nagy Péter, 1116 Budapest, Kondorosi út 10/A A épület 3/16. (HU)

**( 54 ) Módszer és berendezés nanofázisú szerkezetek előállítására**

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

( 57 )

A jelen találmány tárgya egy tartós, felületmódosított tárgy, amely orvostechnikai eszközként használható, amely anódos oxidációval létrehozott nem-fotokatalitikus antibakteriális tulajdonsággal rendelkezik, részletesebben egy új nanofázisú szerkezet az ismertett tárgy felületén kiálló  $\text{TiO}_2$  nanobarázdákkal, valamint egy eljárás és egy berendezés annak előállítására.

---

**E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK**

---

( 51 ) **E02F 3/76** (2006.01)

**E02F 3/64** (2006.01)

**E02F 5/08** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 16 00108**

( 22 ) 2016.02.22.

( 71 ) Umwelt Környezetvédelmi Műszaki Fejlesztő és Tanácsadó Iroda Kft., 6724 Szeged, Rókusi krt. 90. II/6. (HU)

( 72 ) Kötél Tamás, 6000 Kecskemét, Nyíri út 44/J. Fsz. 4. (HU)

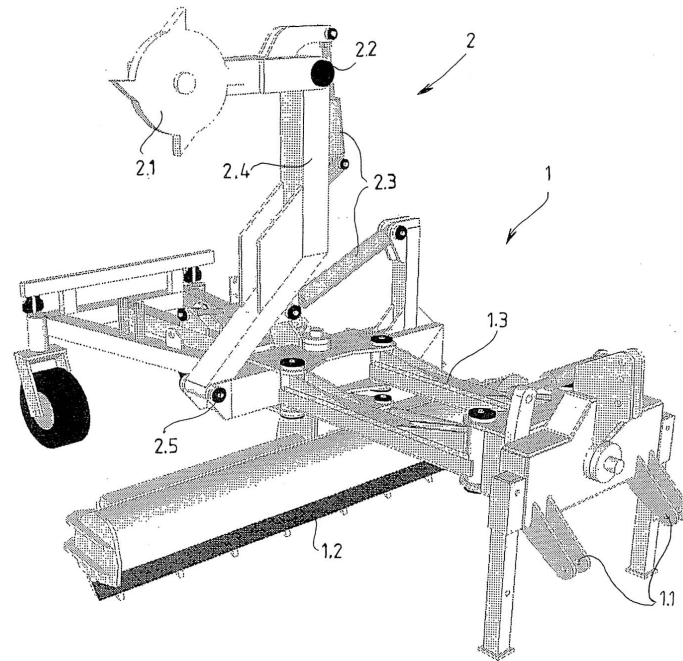
Pigniczki Ferenc, 6724 Szeged, Rókusi krt. 90. II/6. (HU)

**( 54 ) Függesztett és/vagy vontatott és/vagy félig függesztett talajjegyentető és árokkarbantartó géprendszer**

( 57 )

A találmány függesztett és/vagy vontatott és/vagy félig függesztett talajjegyentető és árokkarbantartó géprendszer, amely el van látva egy hidraulikusan vezérelt gréderrel, mely üzemmódban lehetőséget nyújt a makadámút lejtésének vagy a „bogárhátúság” célszerű kialakítására, a gréderre függesztő szerkezet van kialakítva, mely traktorra kapcsolást és vontatást tesz lehetővé, a géprendszer többcélú alkalmazását a gréder vázszerkezeten a gémes karos egységben elrendezett és a gréderen kialakított gréder lapát biztosítja a padka nyesésének lehetőségét, a gém vázszerkezetére szerelt gémes karos egység lehetővé tesz többféle útszéli árokkarbantartást, a cserélhető fejegység igénye szerint például fűnyírófej, fűkasza, szárzúzó, ároktakarító. A feltalálói megoldás lényege, hogy gréderének gém vázszerkezetére rögzített gémes karos egység van kialakítva, csuklópontjánál lehetővé tevő cserélhető fejegysége és a gémes karos egység mozgását biztosító munkahengerekkel van ellátva.





( 51 ) E03F 5/00 (2006.01)  
B01D 24/00 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 16 00105

( 22 ) 2016.02.19.

( 71 ) AKVI-PATENT Zrt., 5071 Besenyszög, Kígyós Major Pf. 10. (HU)

( 72 ) Törőcsik Ferenc Imre, 5071 Besenyszög, Szellő út 5. (HU)

Hajdú István, 5071 Besenyszög, Rózsa körút 35. (HU)

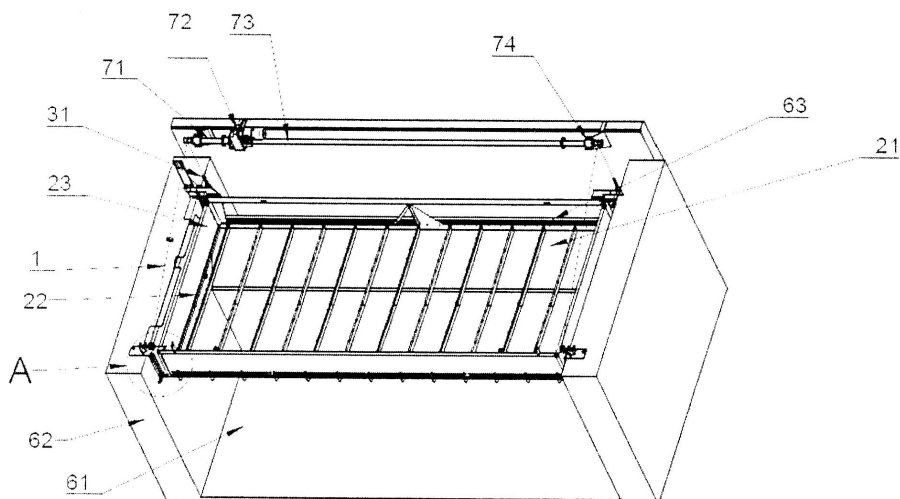
Csiki Gergő, 5085 Rákóczifalva, Rákóczi Ferenc út 112. (HU)

( 54 ) Szennyvíztisztító létesítmény biológiai tisztításban részt vevő töltet visszatartó berendezés

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

( 57 )

Töltet visszatartó berendezés kerámia vagy egyéb anyagból készült töltetek visszatartására, amely szűrőkeretre (22) feszített szűrőfelülettel (21) van ellátva, amely közel vízszintes síkban reaktor vízterében (61) a vízfelszín alámerül úgy, hogy a szűrőkeret (22) vízzáróan megmagasított oldalfalai (23) csak a szűrőfelületen (21) engedik átjutni a vizet, és a szűrőkeret (22) az egyik oldalon vízzáróan bukóélhez (63) simul úgy, hogy visszamosatás fázisában a szűrőkeretbe (22) a szűrőfelületen (21) bejutó víz csak a bukóélen (63) tud távozni.



- ( 51 ) E04F 15/14 (2006.01)  
 E01C 11/14 (2006.01)  
 E04F 13/06 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 16 00055

( 22 ) 2016.02.03.

( 71 ) Fehér Attila, 2083 Solymár, Móricz Zsigmond u. 2. (HU)

( 72 ) Fehér Attila, 2083 Solymár, Móricz Zsigmond u. 2. (HU)

( 54 ) **Beton padló élvédő elem és eljárás ennek alkalmazására**

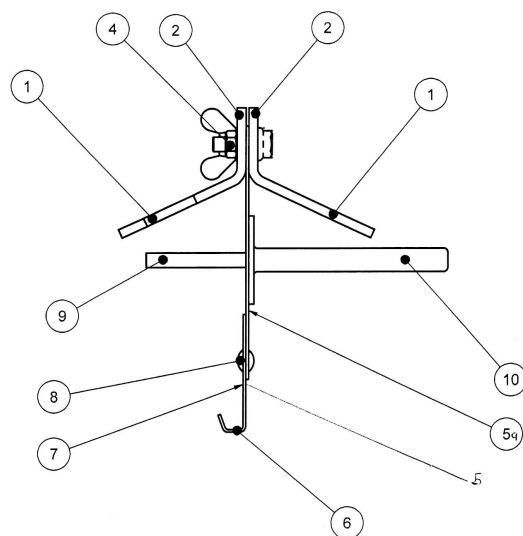
( 74 ) INTERINNO Szabadalmi Iroda, 1024 Budapest, Margit körút 73. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya beton padló élvédő elem, amelynek anyagfolytonosan kialakított két profil fej-lemeze és profil szárny-lemezei vannak, a profil szárny-lemezek egymással szöveget zárnak be, az egymással szembe fordított profil fej-lemezek egy csavar perselyben lévő műanyag csavarral vannak összefogva, a profil fej-lemezekhez egy letámasztó láb van rögzítve és a letámasztó lábhoz oldhatatlan kötéssel tüskelemezek vannak illesztve, amelyekre egy műanyag persely van ráhúzva.

A találmány szerinti élvédő elemre az jellemző, hogy a letámasztó láb (5) egy fix részből (5a) és egy állítható részből (6) van kialakítva, a letámasztó láb (5) állítható része (6) egy ovál-alakú lyukkal (7) van ellátva, amelyben állítható magasságban egy szegeccsel (8) kapcsolódik a letámasztó láb (5) fix részéhez (5a), a profil szárny-lemezek (1) lekerekített T-alakú kivágások (11) vannak egymást követően kialakítva, amelyeket - a tüskelemezek (9) felett - lekerekített téglalap-alakú (12) kivágások szakítanak meg.

A találmány tárgya továbbá eljárás a találmány szerinti élvédő elem alkalmazására betonozásnál.



## F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

( 51 ) F01N 5/04 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 16 00062

( 22 ) 2016.02.03.

( 71 ) Bálint Zoltán, 2038 Sós-kút, Ibolya u. 6. (HU)

( 72 ) Bálint Zoltán, 2038 Sós-kút, Ibolya u. 6. (HU)

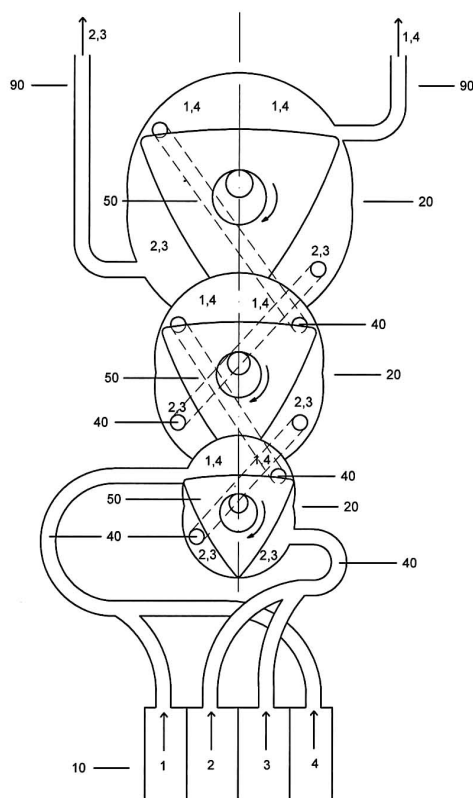
( 54 ) **Aktív kipufogórendszer belső égésű robbanómotorhoz**

( 57 )

A találmány hasznosítja a nagynyomású gázok fizikai tulajdonságát, hogy azok mindig az alacsonyabb nyomású terek felé igyekeznek. A találmány a belső égésű robbanómotor hengereiből (10) távozó, eddig szélnek eresztett magas hőmérsékletű, nyomású füstgázt a sorba kötött, több, egyre nagyobb térfogatú, kétüteművé alakított bolygódugattyús hengerekbe (20) vezeti, amelyeknek mindegyik bolygódugattyúja (50) az átalakítás után egy fordulat alatt 6 munkakütemet végez, azaz a munkavégzés folyamatos. Többszöri tágulás közben, mindig munkát végezve, a füstgáz nyomását, hőmérsékletét veszítve, jut a környezetbe. A rendszerben utóégetés is végbemegy hasonlóan felépített kompresszor beiktatásával, mely levegőt présel a rendszerbe.

Egy henger, egyetlen új szívó kialakításával is alkalmas a robbanómotorból kiáramló füstgáz nyomás és hő energiáit hasznosítani, valamint utóégetést is végezni.

Fordított irányban erőgéppel meghajtva és üzemeltetve légkompresszorként, vagy légritkítóként is működik a kétüteművé alakított bolygódugattyús rendszer.



- ( 51 ) F16K 31/12 (2006.01)  
 F16K 37/00 (2006.01)  
 G05D 1/00 (2006.01)  
 G05D 3/00 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 16 00056

( 22 ) 2016.02.03.

( 71 ) Ujvári József, 2316 Tököl, Fő út 124. (HU)

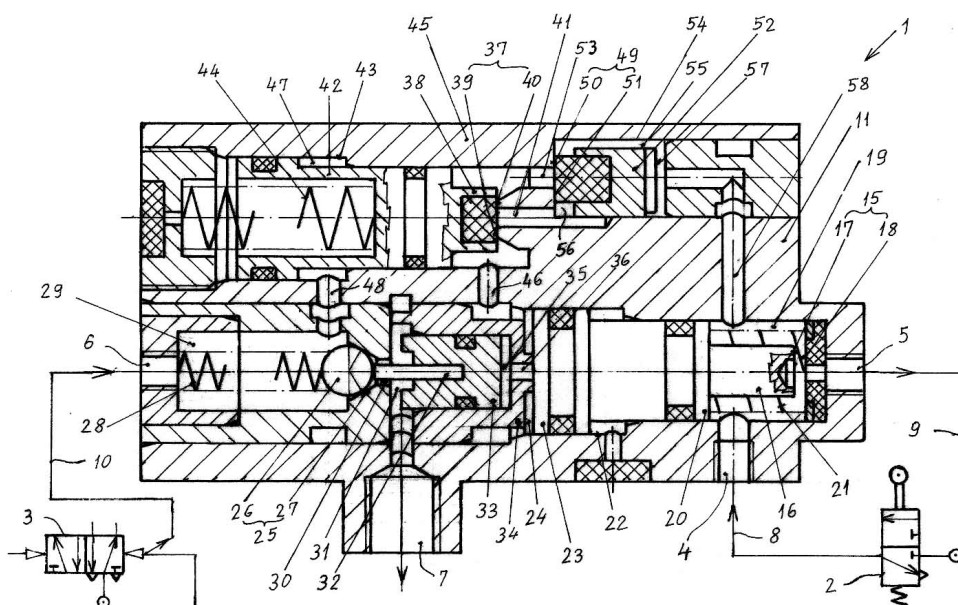
( 72 ) Ujvári József, 2316 Tököl, Fő út 124. (HU)

( 54 ) **Követő vezérlésnél saját hosszú jellel saját lépésben záróimpulzust leszellőztető pneumatikus szelepcsoport**

( 57 )

A találmány egy követő vezérlésnél saját hosszú jellel saját lépésben záróimpulzust leszellőztető pneumatikus szelepcsoportra vonatkozik. A szelepcsoport a találmány szerint legalább egy kétállású, kétútu, nyitó irányban rugóval, záró irányban dugattyúval működtetett jellevágó szelepet (15; 59; 78), egy kétállású, kétútu, nyitó irányban dugattyúval, záró irányban rugóval működtetett leszellőztető szelepet (25; 69; 88), egy kétállású, kétútu, nyitó irányban két, egymástól független dugattyúval, záró irányban rugóval működtetett vezérlőszelepet (37) és egy visszacsapószelepet (49) tartalmaz. A szelepcsoport (1) egy jelbemeneti kapun (4) a jeladószelep (2) kimenetével, egy jelkimeneti kapun (5) a főszelepnek (3) az adott jeladószeleppel (2) vezérelt működtetőterével, egy leszellőztető kimeneti kapun (7) a környezettel van összekötve, egy leszellőztető bemeneti kapun (6) a főszelepnek (3) az adott jeladószeleppel (2) vezérelt működtetőterével ugyancsak közvetlenül. A jelbemeneti kapuhoz (4) van kötve a jellevágó szelep (15; 59; 78) bemenete és a vezérlőszelep (37) bemenete, a jelkimeneti kapuhoz (5) van kötve a jellevágó szelep (15; 59; 78) kimenete, a leszellőztető bemeneti kapuhoz (6) van kötve a leszellőztető szelep (25; 69; 88) bemenete és a vezérlőszelep (37) egyik nyitóirányú működtetőtere (47), a vezérlőszelep (37) kimenetéhez van kötve a jellevágó szelep (15; 59; 78) záróirányú működtetőtere (24; 68; 86), a leszellőztető szelep (25; 69; 88) nyitóirányú működtetőtere (35; 77; 95) és a vezérlőszelep (37) másik nyitóirányú működtetőtere, végül a vezérlőszelep (37) kimenete a jellevágó szelep (15; 59; 78) bemenete irányában nyitó visszacsapószelepen (49) át össze van kötve a jelbemeneti kapuval (4) is.

1. ábra



- ( 51 ) F23D 11/00 (2006.01)  
 F23C 1/00 (2006.01)  
 F23G 5/00 (2006.01)  
 F23K 5/00 (2006.01)  
 F23N 1/00 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 16 00081

( 22 ) 2016.02.11.

( 71 ) TECHDEV Műszaki Fejlesztő, Tanácsadó és Szolgáltató Közkereseti Társaság, 8429 Porva, Székely József u. 4. (HU)

( 72 ) Kovács Attila 50%, 8200 Veszprém, Egyetem u. 15. (HU)  
 Bálint László 10%, 8200 Veszprém, Május 1. u. 8. 1/4. (HU)  
 dr. Drozda Tamás 30%, 8200 Veszprém, Nárcisz u.17. (HU)  
 Kovács István 10%, 8181 Berhida, Malom u. 1. (HU)

( 54 ) **Eljárás és égető berendezés változó koncentrációjú, magas ammónia és/vagy szervesnitrogén tartalmú, folyékony- és gáz veszélyes hulladékok alacsony nitrogénoxid kibocsátással való együttes égetésére, támasztó láng mellett**

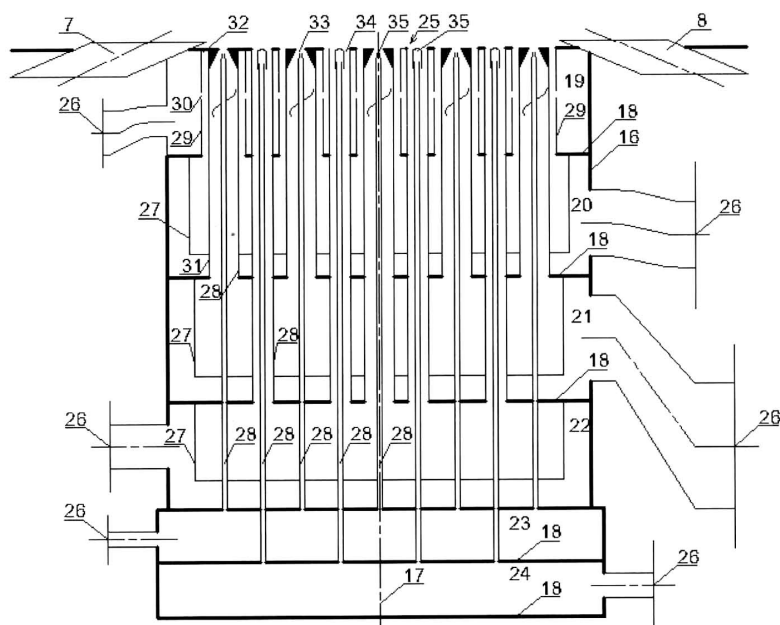
( 74 ) Kovács Attila, 8200 Veszprém, Egyetem u. 15. (HU)

( 57 )

Az égetési eljárást egymást követő, változó kémiai karakterű lépésekben végzik.

Először a folyékony hulladék 80%-át parciálisan égetik, ezután a reakcióelegyben oxigénfelesleget hoznak létre, majd beadagolják a maradék folyékony- vagy gáz hulladék legalább 50%-át oxigénszükséglete 70%-ával együtt. A reakcióelegybe később bevezetik a hulladékok maradékát, végül újabb oxidáló közeggel 2-4 tf% oxigénkoncentrációt állítanak be a füstgázban. A támasztó lánghoz általában földgázt, oxidáló közegként pedig levegőt használnak.

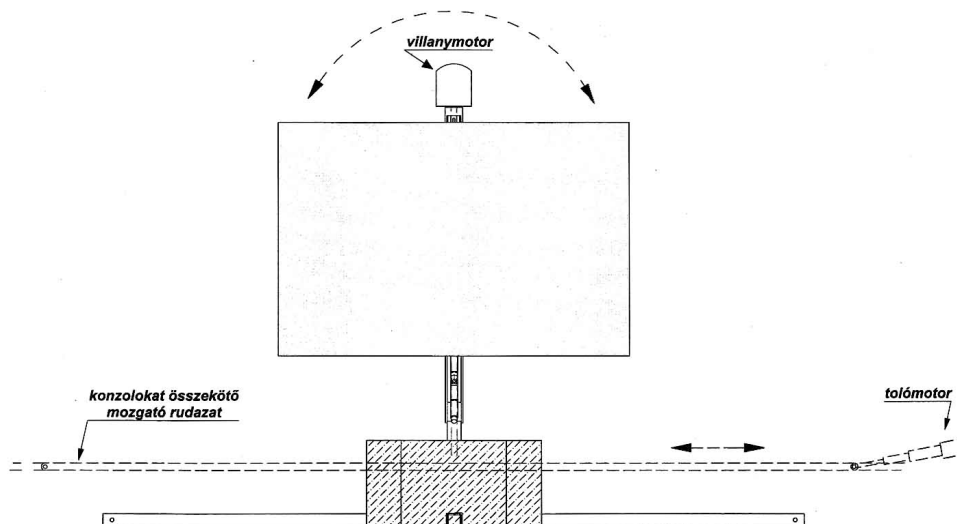
A berendezés égető kamrából (1), füstgáz elvezetőből (9, 10, 11, 12) hőhasznosítóból (13) és az égető kamrához (1) kapcsolt égőből (6) áll. Az égőben 6 db különálló vízszintes kamra (19, 20, 21, 22, 23, 24), a kamrákban függőleges csövek (28, 29) vannak. A csövek (28, 29) az égő (6) kör keresztmetszetű szájnnyílásához (25) vezetnek, ahol előkeverő (32) és utókeverő terek (33, 34) vannak. Az előkeverő (32) és az azokat körülvevő utókeverő terek (34) szabályos hatszöges kiosztásúak, a további utókeverőterek (33) pedig a szabályos kiosztás szabadon maradt keresztmetszeteinek geometriai középpontjában helyezkednek el.



- (51) F24J 2/38 (2006.01)  
 H02S 20/32 (2014.01)
- (13) A1
- (21) P 16 00139
- (22) 2016.02.26.
- (71) FET Product Kft., 6100 Kiskunfélegyháza, Klapka u. 11/A (HU)
- (72) Kurucz Csaba, 1031 Budapest, Kazal u. 38. (HU)
- (54) Napkövető napelem rendszer elem-mozgató mechanika
- (57)

A feltalált napelem mozgató mechanikában a modult egy zártszelvény szerkezetű szelvényre rögzítik, a szelvény kardáncsuklóval csatlakozik a tartószerkezetéhez, ami az elfordulását lehetővé teszi. A Napnak a napközbeni mozgását követő mozgását a szelvény elfordításával végzi, a mozgató a szelvényre erőkaron keresztül rögzített toló motorral történik. A Nap - év közbeni - ívpálya dőlésszögének változása, annak követése a napelem tartó szelvény dőlésszögének állításával történik. A dőlésszög állítást a szelvény felső rögzítő pontjának orsós emelővel történő mozgatásával érik el. A felső rögzítési pont változtatásakor a szelvény hosszának változását, emelésekor annak megnyúlását a szelvényben elhelyezett teleszkóposan kihúzható belső szelvény teszi lehetővé.

1. ábra



## G. SZEKCIÓ - FIZIKA

( 51 ) G03B 31/00 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 16 00089

( 22 ) 2016.02.15.

( 71 ) Bakos Dániel, 2030 Érd, Balázs u. 7. (HU)

( 72 ) Bakos Dániel, 2030 Érd, Balázs u. 7. (HU)

( 54 ) Biztonsági eszköz és eljárás mozgókép-megjelenítéshez

( 74 ) Gödölle, Kékes, Mészáros &amp; Szabó, 1024 Budapest, Keleti Károly utca 13/b (HU)

( 57 )

A találmány egyrészt biztonsági eszköz mozgókép-megjelenítéshez, amely tartalmaz első kamerát (21) képmegjelenítő (10) képernyője (12) legalább egy részének megfigyeléséhez, valamint második kamerát (22) nézőtér megfigyeléséhez. A biztonsági eszköz tartalmaz

- a képernyőhöz (12) képet rögzített pozícióban való elhelyezésre alkalmas kamera egységet (20), amelyben az első kamera (21) és az attól eltérő irányultságú második kamera (22) rögzítve vannak,

- számítógépes eszközt, amely kommunikációs kapcsolatban áll az első kamerával (21) és a második kamerával (22),

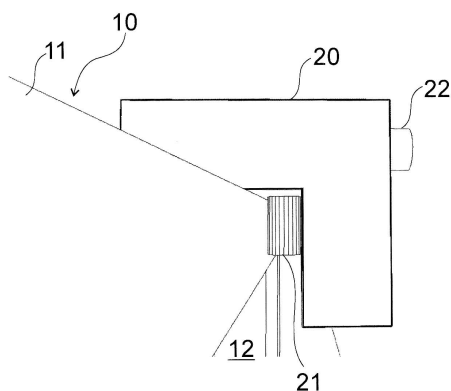
- a számítógépes eszközhöz kapcsolódó képjel-átviteli eszközt a képmegjelenítő (10) egy bemenetére való képjel-továbbításra,

- a számítógépes eszköz által a képjel-átviteli eszközön keresztül kiküldött képjellel a képernyőn (12) megjelenített képnek az első kamerával (21) való érzékelése alapján a kamera egység (20) relatív pozíciójának érzékelésére alkalmas pozícióérzékelő modult, valamint

- a második kamerával (22) a megjelenített kép nézőtéri visszaverődését, mint fényintenzitás változást észlelő és ezáltal a második kamerának (22) a nézőtérre való rálátását ellenőrző modult.

A találmány továbbá a fenti eszközzel megvalósított biztonsági eljárás.

1. ábra



( 51 ) G06Q 10/06 (2012.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 16 00099

( 22 ) 2016.02.18.

( 71 ) Vágújhelyi Ferenc 80%, 1037 Budapest, Erdőalja köz 6/A. (HU)

dr. Magyar Gábor 20%, 1118 Budapest, Ménesi út 23/A. (HU)

( 72 ) Vágújhelyi Ferenc 80%, 1037 Budapest, Erdőalja köz 6/A. (HU)

dr. Magyar Gábor 20%, 1118 Budapest, Ménesi út 23/A. (HU)

**( 54 ) Adatkezelő eljárás és regisztrációs eljárás anonim adatmegosztó rendszerhez, valamint adatkezelő és azt tartalmazó anonim adatmegosztó rendszer**

( 74 ) Gödölle, Kékes, Mészáros &amp; Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, Keleti Károly u. 13/b. (HU)

( 57 )

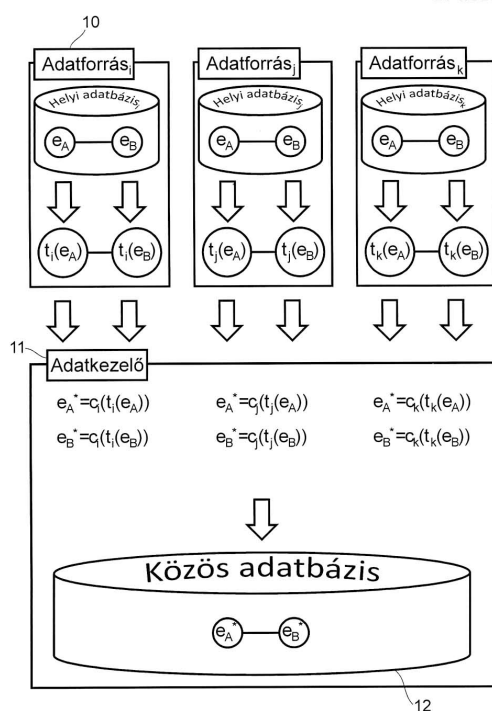
A találmány egyrészt adatkezelő eljárás anonim adatmegosztó rendszerhez, amelynek során adatforrástól (10) adatszolgáltatást vesznek, amely adatszolgáltatás tartalmaz

- anonim adatforrás azonosítót,
- az adatforrás (10) saját titkosító kulcsával titkosított entitás-azonosítót és
- az entitáshoz tartozó adatot.

Az adatforrás azonosítóhoz tartozó osztályozó kulccsal a titkosított entitásazonosítót közös anonim entitás-azonosítóra leképezik oly módon, hogy minden entitás-azonosítóra teljesül, hogy azt bármely adatforrás (10) saját titkosító kulcsával titkosítva és az adatforrás azonosítójához tartozó osztályozó kulccsal leképezve ugyanazon közös anonim entitás-azonosítót kapják, majd az entitáshoz tartozó adatot a közös anonim entitás-azonosítóhoz rendelt adatbázisban (12) eltárolják.

A találmány másrészt regisztrációs eljárás, adatkezelő és ezeket tartalmazó anonim adatmegosztó rendszer.

1. ábra



( 51 ) G06Q 30/00 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 16 00053

( 22 ) 2016.02.02.

( 71 ) INSS Zrt. 50%, 6728 Szeged, Fonógyári út 13. (HU)

Bordás Csaba 35%, 1112 Budapest, Brassó út 7. (HU)

Daday Attila 15%, 6400 Kiskunhalas, Gyárfás István u. 4. (HU)

( 72 ) Bordás Csaba 70%, 1112 Budapest, Brassó út 7. (HU)

Daday Attila 30%, 6400 Kiskunhalas, Gyárfás István u. 4. (HU)

**( 54 ) Online információs rendszer és eljárás legalább egy termékhez hozzárendelt tárolt termékadat automatikus lekérdezésére**

( 57 )

A találmány tárgya online információs rendszer (100) legalább egy termékhez hozzárendelt tárolt termék-adat automatikus lekérdezésére, amelynek lényege, hogy tartalmaz:

- a) a legalább egy termékhez rögzített multi-jelölő címkét (10), amely:

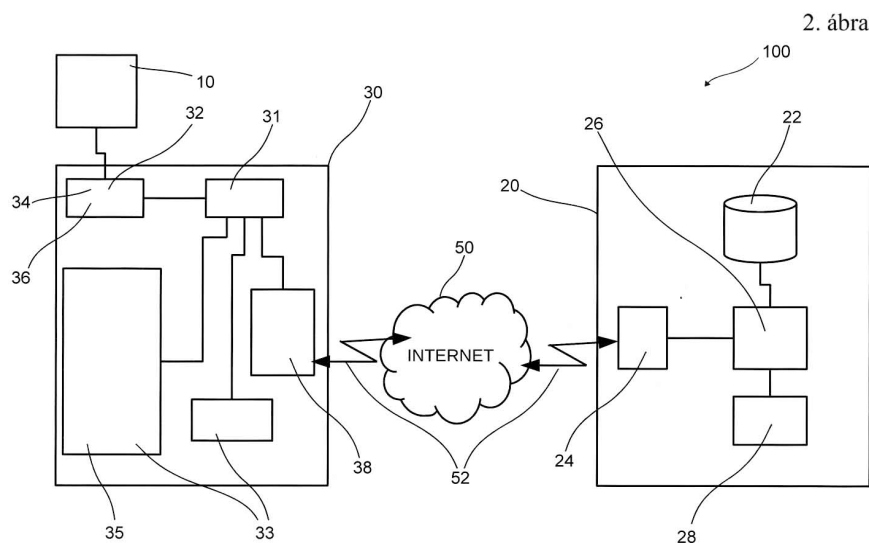


- a legalább egy termék azonosítására alkalmas első kódot tartalmazó, rádiófrekvenciás azonosító szabványt (RFID) támogató RFID címkével (10a),
- a legalább egy termék azonosítására alkalmas második kódot tartalmazó, rövid hatótávú kommunikációs szabványt (NFC) támogató NFC címkével (10b),
- a legalább egy termék azonosítására alkalmas harmadik kódot tartalmazó, optikailag leolvasható jelölő elemmel (10c) rendelkezik, valamint

b) távoli informatikai eszközt (20), amely:

- a legalább egy termékhez hozzárendelt tárolt termék-adatokat tartalmazó adattároló részegységgel (22),
- távoli kommunikációs egységgel (24), valamint
- az adattároló részegységgel (22) és a távoli kommunikációs egységgel (24) összekapcsolt távoli vezérlő részegységgel (26) rendelkezik.

A találmány tárgya még eljárás legalább egy termékhez hozzárendelt tárolt termék-adat automatikus lekérdezésére és adott esetben módosítására.



- ( 51 ) G09F 5/02 (2006.01)  
 G09F 1/08 (2006.01)  
 H02J 7/00 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 15 00277

( 22 ) 2015.06.11.

( 71 ) TOKLU, Halil, 10557 Berlin, Alt-Moabit 130. (DE)

KARAKAYA, Ufuk, 13349 Berlin, Cambridger Strasse 6. (DE)

( 72 ) TOKLU, Halil, 10557 Berlin, Alt-Moabit 130. (DE)

KARAKAYA, Ufuk, 13349 Berlin, Cambridger Strasse 6. (DE)

( 54 ) **Elektronikus mobilkészülék töltőállomás és eljárás annak alkalmazására**

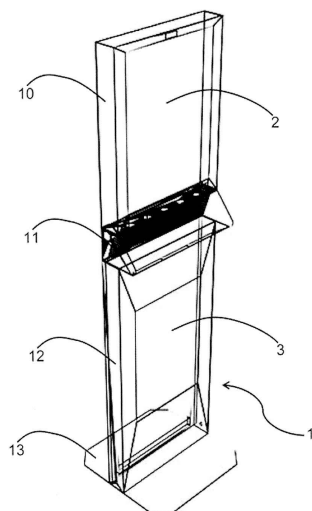
( 30 ) 102015103298.8 2015.03.06. DE

( 74 ) PINTZ ÉS TÁRSAI Szabadalmi, Védjegy és Jogi Iroda Kft., 1539 Budapest, Pf. 590. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya töltőállomás elektronikus mobilkészülékek feltöltéséhez, elsősorban villamos energiaátvitelhez. A találmány tárgya az eljárás is annak alkalmazására.

A találmány jellemzője, hogy a töltőállomás (1) legalább egy reklámhordozó szerkezetet (2, 3) foglal magában, a reklámhordozó szerkezethez (2, 3) pedig töltőmodul (11) van hozzáerősítve. Az eljárás során a reklámhordozó szerkezet (2) az érzékelt elektronikus szerkezet függvényében változtatja reklámbemutatóját.



## H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

( 51 ) **H02S 20/25** (2014.01)

**E04D 13/18** (2006.01)

**F24J 2/10** (2006.01)

**H01L 31/0525** (2014.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 16 00064**

( 22 ) 2016.02.07.

( 71 ) Dobos János 50%, 7627 Pécs, Szántó L. u. 11. (HU)

Dobos József 50%, 7634 Pécs, Kismélyvölgyhegyhát d. 6. (HU)

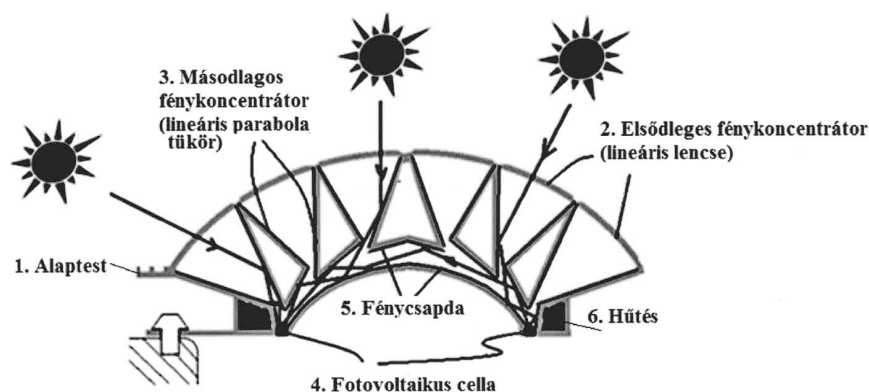
( 72 ) Dobos János 50%, 7627 Pécs, Szántó L. u. 11. (HU)

Dobos József 50%, 7634 Pécs, Kismélyvölgyhegyhát d. 6. (HU)

( 54 ) **Tetőerőmű fényáteresztő anyagból**

( 57 )

A találmány tárgya egy rendkívül vékony, maximum 20 mm vastagságú kombinált napkollektor; napelem; tetőfedő panel egy testben, amely a fénykoncentrátoraival, tükreivel a 120 °-os látómezőből beérkező napfényt vonalba sűríti, majd kisméretű, hűtött fotovoltaiikus elemek segítségével villamos árammá és hőenergiává alakítja. A találmány lényege, hogy a tetőpanel fényáteresztő anyagból (célszerűen PET palackok újrahasznosítása révén gyártott termékekből) kívánt alakra és méretre előállított alaptesttel (1) rendelkezik, amelyben elsődleges lineáris fénykoncentrátor, jellemzően lineáris domború gyűjtő lencse, vagy lineáris hajlított Fresnel gyűjtő lencse (2), és egy másodlagos fénykoncentrátor, jellemzően lineáris parabolatükrök, amelyek egy döntött prizmán helyezkednek el (3) a fénynyalábokat vonalba sűrítve egy fénycsapdába irányítják (5), ahol kisméretű fotovoltaiikus elemek (4) a csapdába zárt fotonokat nagy hatékonysággal elektromos árammá alakítják. A napelemek hűtésére folyadékűtést (6) használnak azzal, hogy a folyadék időjárástól, és napszaktól függő gyorsasággal áramlik a rendszerben a hőmérsékletváltozást érzékelve. A hőelvonástól felmelegedett folyadék közvetlenül hőcserélőbe, hőszivattyúba juthat, így hűtésre, fűtésre, elektromos áram termelésére is használható. A kívánt formájú és méretű alaptest, a tetőpanel, a lineáris folyadék lencse ház, az optikai lencsék, a fénykoncentrátorok, a fénycsapdák, a hűtő folyadék csőrendszere egy munkafázisban, egyfajta anyagból (célszerűen újra hasznosított PET palack alapanyagból) hagyományos műanyagipari eljárásokkal, precíziós műanyag fröccsöntéssel, vagy 3D nyomtatással előállítható.



- ( 51 ) **H05H 1/00** (2006.01)  
**B09B 3/00** (2006.01)  
**C10J 3/00** (2006.01)  
**F23G 5/00** (2006.01)  
**H05B 7/00** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 16 00142**

( 22 ) 2016.02.26.

( 71 ) Mészáros Péter Ferenc, 3232 Gyöngyös, Hegyalja u. 60/1. (HU)

Mészárosné Drizner Rita Mária, 3232 Gyöngyös, Hegyalja u. 60/1. (HU)

Mészáros Péter Balázs, 3200 Gyöngyös, Mátrai út 20. (HU)

Mészáros Máté Zsolt, 1065 Budapest, Podmaniczky u. 15. I/5 (HU)

Mészáros Márk Imre, 1065 Budapest, Podmaniczky u. 15. I/5 (HU)

( 72 ) Mészáros Péter Ferenc, 3232 Gyöngyös, Hegyalja u. 60/1. (HU)

Mészárosné Drizner Rita Mária, 3232 Gyöngyös, Hegyalja u. 60/1. (HU)

Mészáros Péter Balázs, 3200 Gyöngyös, Mátrai út 20. (HU)

Mészáros Máté Zsolt, 1065 Budapest, Podmaniczky u. 15. I/5 (HU)

Mészáros Márk Imre, 1065 Budapest, Podmaniczky u. 15. I/5 (HU)

( 54 ) **Plazmareaktor pulzáló vezérléssel, továbbá hulladékfeldolgozó rendszer és eljárás ilyen reaktorral**

( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya plazmareaktor (10) hulladékanyag tervezett végtermékké alakítására termikus plazma alkalmazásával.

A találmány szerinti plazmareaktorra az jellemző, hogy tartalmaz

- falazattal (14) határolt reakcióteret (5), gázkivezető csomót (19) és olvadékkezelő egységet (13), ahol a plazmareaktor (10) üzemi állapotában a reakcióteret (5) a gázkivezető csomóval (19) és az olvadékkezelő egységgel (13) egyaránt szabad anyagáramlást biztosítón van összekapcsolva, továbbá ahol a reakcióteret (5)

légneműanyag-kezelő tartományt (5C), elgázosító tartományt (5B) és olvadékkezelő tartományt (5A) foglal magában;

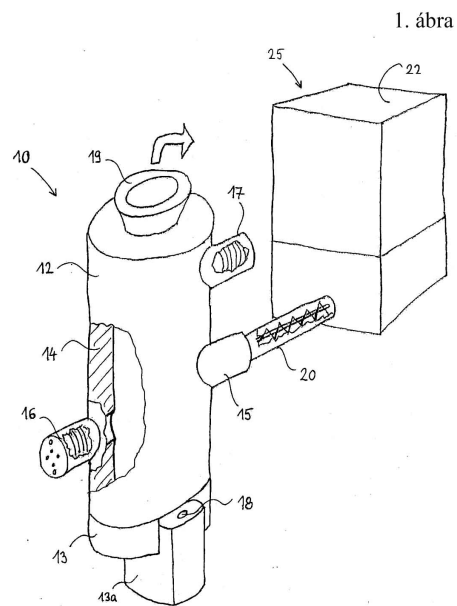
- plazmafáklyákat a reakcióteret (5) egyes tartományjaiban (5A, 5B, 5C) termikus plazma külön-külön történő létrehozására alkalmasan elrendezve, ahol a termikus plazma egyes tartományokban (5A, 5B, 5C) történő létrehozására tartományonként (5A, 5B, 5C) legalább egy-egy plazmafáklya szolgál;

- a falazaton (14) átvezetett és a reakcióteret (5) elgázosító tartományába (5B) nyíló hulladékanyag-betáplálást;

- szenzorokat a reakcióteretben (5) elrendezve, továbbá adatgyűjtő és vezérlő egységet, amely szenzorok a reakcióteret (5) eltérő pontjaiban, adott esetben a reakcióteret (5) egyes tartományjaiban (5A, 5B, 5C) a plazmareaktor (10) üzemi állapotában fennálló fizikai és/vagy kémiai állapotok nyomon követésére és adott időpillanatokban való megmérésére alkalmasan vannak kiképezve, továbbá a tekintett adatgyűjtő és vezérlő egységgel az elvégzett mérésekben kapott, a plazmareaktor (10) üzemi állapotában fennálló pillanatnyi fizikai és/vagy kémiai állapotokat jellemző mérési adatok továbbítását biztosító adatkommunikációs összeköttetésben vannak; ahol

Szabadalmi bejelentések közzététele

mindegyik plazmafáklya ívképzőanyag-betáplálással (D) és adalékanyag-betáplálással (C) rendelkezik, amely adalékanyag-betáplálás (C) egy a hulladékanyag tervezett végtermékké alakításához szükséges adalékanyag a tekintett plazmafáklya révén a reakciótérbeli (5) termikus plazmába történő betáplálását egy az adatgyűjtő és vezérlő egység által a szenzorok biztosította mérési adatok és a plazmareaktor (10) működésének előre meghatározott üzemi paramétereire alapján előállított és kibocsátott vezérlőjel alapján szabályozón van kialakítva.



A rovat 36 darab közlést tartalmaz.